

AVENTICS[®]

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 5599-2, Größe 1, Serie CD10-PI

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm ISO 5599-2, Größe 1, Serie CD10-PI

	<p>2x3/2-Wegeventil, Serie CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 950 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ NC ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: extern 	3
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt 	5
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt 	8
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mittelstellung geschlossen ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ geschlossene Mittelstellung ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt 	11
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mittelstellung entlüftet ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ entlüftete Mittelstellung ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt 	14
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mittelstellung belüftet ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ belüftete Mittelstellung ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt 	17
Zubehör		
Zubehör		
	<p>Multipolstecker D-Sub (25-polig)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Buchse, D-Sub, 25-polig 	20
	<p>Druckregler für Höhenverkettung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 700 - 2000 l/min ▶ Baugröße: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ▶ Geregelter Anschluss: 1, 2, 4 	21
	<p>Einzelanschlussplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norm: ISO 5599-2 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 3/8 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig 	23
	<p>Einzelanschlussplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norm: ISO 5599-2 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: 3/8 NPT ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig 	24

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Qn = 950 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ NC ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: extern



00133629

Normen	ISO 5599-2, ISO 1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 bar / 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	verpolungssicher
Einschaltdauer	Grün
Einschaltzeit	100 %
Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	28 ms
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	3 Nm
	0,35 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

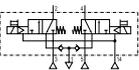
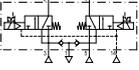
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ $Q_n = 950$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ NC ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend,
 rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: extern

		HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
	NC		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091800
	NC		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091820

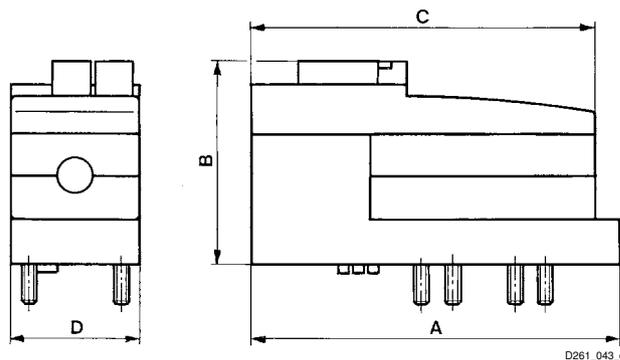
Materialnummer	Durchflusswert		Nennwiderstand
	Q_n 1 ▶ 2	[l/min]	
2611091800	950		288
2611091820	950		288

HHB = Handhilfsbetätigung

Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Abmessungen



A	B	C	D									
124	73	103	44									

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt



00133628

Normen	ISO 5599-2, ISO 1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	verpolungssicher
Einschaltdauer	Grün
Einschaltzeit	100 %
Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	28 ms
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	3 Nm
	0,35 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

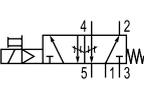
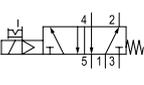
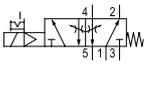
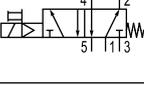
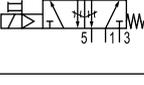
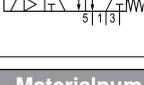
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
								[W]	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081100				

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ $Q_n = 1400$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend,
 rastend ▶ einseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
		[W]							
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081110
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081120
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081130
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091100
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091110
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091120
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091130

Materialnummer	Durchflusswert		Nennwiderstand	Bem.
	Q_n	Q_n 1 > 2 [l/min]		
2611081100	1400	1400	288	1)
2611081110	1400	1400	288	1); 3)
2611081120	1400	1400	288	1)
2611081130	1400	1400	288	1); 3)
2611091100	1400	1400	288	2)
2611091110	1400	1400	288	2); 3)
2611091120	1400	1400	288	2)
2611091130	1400	1400	288	2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

3) mit Durchflussregulierung

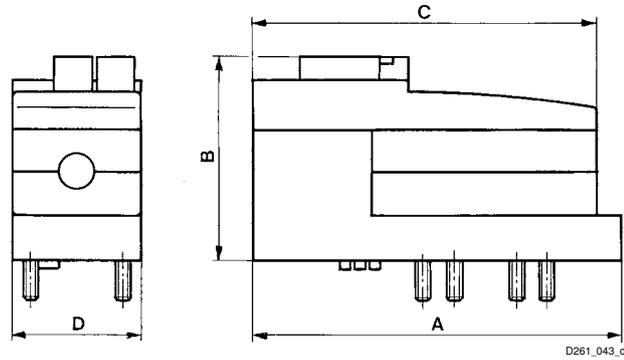
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend,
 rastend ▶ einseitig betätigt

Abmessungen



D261_043_d

A	B	C	D											
124	73	103	44											

5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ $Q_n = 1400 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend,
 rastend ▶ beidseitig betätigt



00133629

Normen	ISO 5599-2, ISO 1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3 Nm
Gewicht	0,35 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlü-fung			
						DC	24 V DC		
							[W]		
		Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081200

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ $Q_n = 1400$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend,
 rastend ▶ beidseitig betätigt

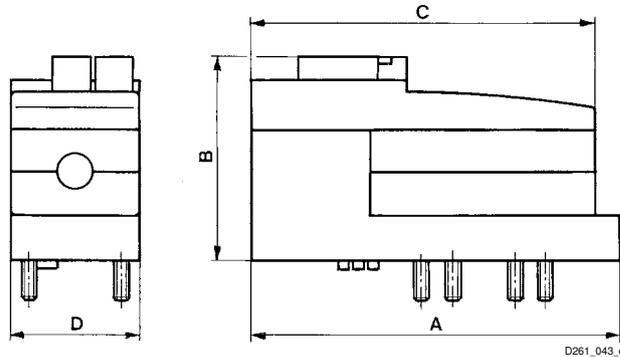
	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081210
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081220
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081230
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091200
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091210
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091220
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091230

Materialnummer	Durchflusswert		Nennwiderstand	Bem.
	Q_n	Q_n 1▶2		
		[l/min]		
2611081200	1400	1400	288	1)
2611081210	1400	1400	288	1); 3)
2611081220	1400	1400	288	1)
2611081230	1400	1400	288	1); 3)
2611091200	1400	1400	288	2)
2611091210	1400	1400	288	2); 3)
2611091220	1400	1400	288	2)
2611091230	1400	1400	288	2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung
 Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.
 1) Vorsteuerung: intern
 2) Vorsteuerung: extern
 3) mit Durchflussregulierung
 Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

5/2-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ $Q_n = 1400 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend,
 rastend ▶ beidseitig betätigt

Abmessungen


A	B	C	D											
124	73	103	44											

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Mittelstellung geschlossen ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ geschlossene Mittelstellung
 ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt



00133629

Normen	ISO 5599-2, ISO 1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	verpolungssicher
Einschaltdauer	Grün
Einschaltzeit	100 %
Ausschaltzeit	15 ms
Befestigungsschraube	25 ms
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	3 Nm
	0,35 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

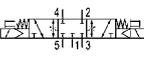
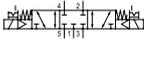
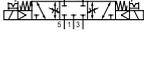
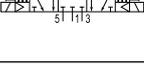
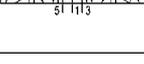
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081300
							[W]		

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Mittelstellung geschlossen ▶ $Q_n = 1100$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ geschlossene Mittelstellung
 ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer	
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung				[W]
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081310	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081320	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081330	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091300	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091310	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091320	
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091330	

Materialnummer	Durchflusswert		Nennwiderstand	Bem.
	Q_n	Q_n 1 > 2 [l/min]		
2611081300	1100	1100	288	1)
2611081310	1100	1100	288	1); 3)
2611081320	1100	1100	288	1)
2611081330	1100	1100	288	1); 3)
2611091300	1100	1100	288	2)
2611091310	1100	1100	288	2); 3)
2611091320	1100	1100	288	2)
2611091330	1100	1100	288	2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

3) mit Durchflussregulierung

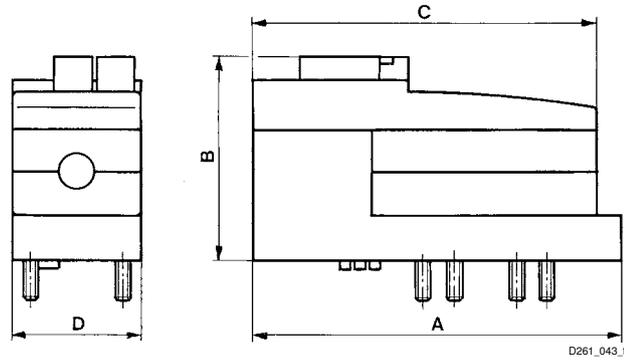
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

- ▶ Mittelstellung geschlossen ▶ $Q_n = 1100$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ geschlossene Mittelstellung
- ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

Abmessungen



A	B	C	D											
124	73	103	44											

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Mittelstellung entlüftet ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ entlüftete Mittelstellung
 ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt



00133629

Normen	ISO 5599-2, ISO 1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	verpolungssicher
Einschaltdauer	Grün
Einschaltzeit	100 %
Ausschaltzeit	15 ms
Befestigungsschraube	25 ms
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	3 Nm
	0,35 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

HHB	Druckluftanschluss						Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
	Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlü-fung	DC			
								[W]	
	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grund-platte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081400	

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

- ▶ Mittelstellung entlüftet ▶ $Q_n = 1100$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ entlüftete Mittelstellung
- ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081410
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081420
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081430
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091400
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091410
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091420
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091430

Materialnummer	Durchflusswert		Nennwiderstand	Bem.
	Q_n	Q_n 1▶2		
	[l/min]			
2611081400	1100	1100	288	1)
2611081410	1100	1100	288	1); 3)
2611081420	1100	1100	288	1)
2611081430	1100	1100	288	1); 3)
2611091400	1100	1100	288	2)
2611091410	1100	1100	288	2); 3)
2611091420	1100	1100	288	2)
2611091430	1100	1100	288	2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

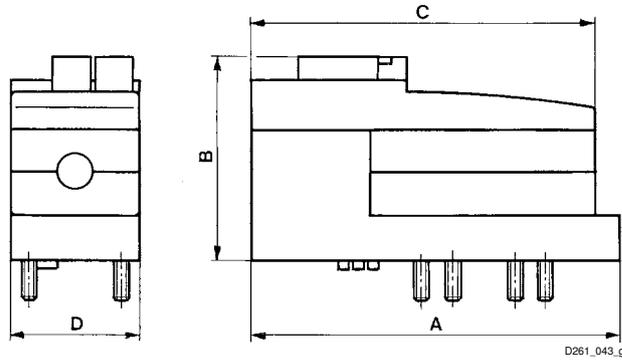
3) mit Durchflussregulierung

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

- ▶ Mittelstellung entlüftet ▶ $Q_n = 1100$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ entlüftete Mittelstellung
- ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

Abmessungen


A	B	C	D											
124	73	103	44											

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Mittelstellung belüftet ▶ $Q_n = 1100 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ belüftete Mittelstellung
 ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt



00133629

Normen	ISO 5599-2, ISO 1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	verpolungssicher
Einschaltdauer	Grün
Einschaltzeit	100 %
Ausschaltzeit	15 ms
Befestigungsschraube	25 ms
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	3 Nm
	0,35 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081500
							[W]		

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

▶ Mittelstellung belüftet ▶ $Q_n = 1100$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ belüftete Mittelstellung
 ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer	
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung				[W]
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081510					
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081520					
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611081530					
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091500					
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091510					
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091520					
		Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1	24 V	2	2611091530					

Materialnummer	Durchflusswert		Nennwiderstand	Bem.
	Q_n	Q_n 1 > 2		
	[l/min]			
2611081500	1100	1100	288	1)
2611081510	1100	1100	288	1); 3)
2611081520	1100	1100	288	1)
2611081530	1100	1100	288	1); 3)
2611091500	1100	1100	288	2)
2611091510	1100	1100	288	2); 3)
2611091520	1100	1100	288	2)
2611091530	1100	1100	288	2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

3) mit Durchflussregulierung

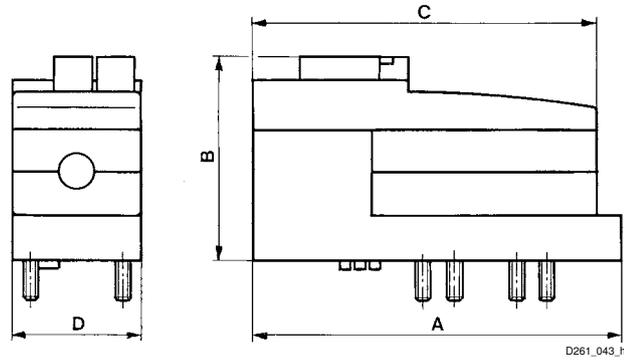
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

- ▶ Mittelstellung belüftet ▶ $Q_n = 1100 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ belüftete Mittelstellung
- ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 5599-2 ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

Abmessungen



A	B	C	D											
124	73	103	44											

ISO 5599-2, Serie CD10-PI
 Zubehör

Multipolstecker D-Sub (25-polig)

▶ Buchse, D-Sub, 25-polig



P261_015

Umgebungstemperatur min./max.	-5 °C / +50 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannung DC max.	24 V
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid

Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.
- Hinweis zur Nutzung mit VS LP04: Der Stecker kann nur bei den LP04-Ausführungen mit seitlichem elektrischem Anschluss verwendet werden.

Kabelabgang	Kabelumman- telung	Biegeradius min.	Kabellänge L		Gewicht	Abb.	Materialnummer
		[mm]	[m]		[kg]		
gerade 180°	Polyvinylchlorid	168	3	-	0,67	Fig. 1	R412011244
			5		1,06		R412011245
			10		2,035		R412011246
gewinkelt 90°	Polyvinylchlorid	168	3	-	0,675	Fig. 2	R412011248
			5		1,065		R412011249
			10		2,04		R412011250
gerade 180°	Polyurethan	62	3	schleppketten- tauglich	0,8	Fig. 1	R412011252
			5		1,28		R412011253
			10		2,475		R412011254
gewinkelt 90°	Polyurethan	62	3	schleppketten- tauglich	0,805	Fig. 2	R412011256
			5		1,285		R412011257
			10		2,48		R412011258

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 5599-2, Serie CD10-PI Zubehör

Fig. 1

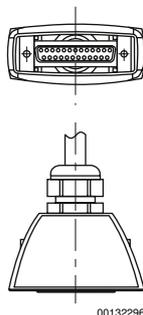
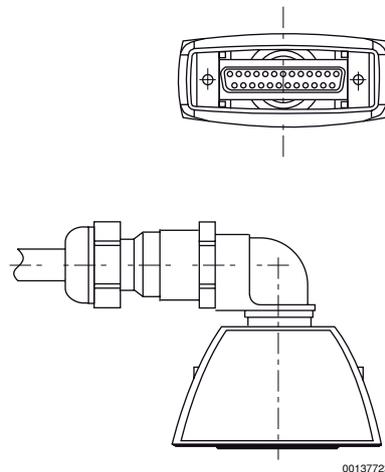
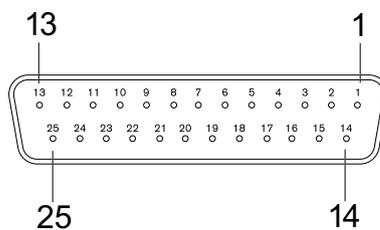


Fig. 2



PIN-Belegung und Kabelfarben, Kabelkennzeichnung nach DIN 47100



00136701

Buchse (female)

Druckregler für Höhenverkettung

▶ Qn = 700 - 2000 l/min ▶ Baugröße: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ▶ Geregelter Anschluss: 1, 2, 4



P261_032

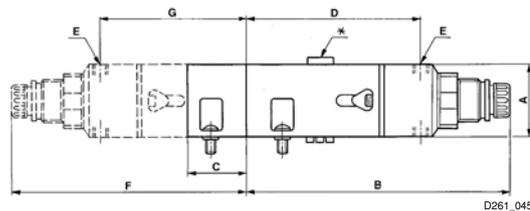
Betriebsdruck min./max.	0,5 bar / 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+5 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+5 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

ISO 5599-2, Serie CD10-PI
Zubehör

	Baugröße	Nenndurchfluss	Geregelter Anschluss	Gewicht	Materialnummer
		Qn			
		[l/min]		[kg]	
	ISO 1	700	1	0,55	R432025839
	ISO 2	1100		1	R432025890
	ISO 3	2000		1,9	R432025946
	ISO 1	700	2, 4	0,9	R432025842
	ISO 2	1100		1,6	R432025893
	ISO 3	2000		2,8	R432025949

Neendurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Abmessungen


D261_045

E = G1/8-Anschluss für Manometer
 * Elektrischer Anschluss

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G					
R432025839	37	177	33	115	G 1/8	–	–					
R432025890	50	188	41	120	G 1/8	–	–					
R432025946	64	230	53	135	G 1/8	–	–					
R432025842	37	181	–	121	G 1/8	167	105					
R432025893	50	212	–	142	G 1/8	191	121					
R432025949	64	237	–	157	G 1/8	245	134					

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 5599-2, Serie CD10-PI Zubehör

Einzelanschlussplatte

▶ Norm: ISO 5599-2 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 3/8 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P261_030

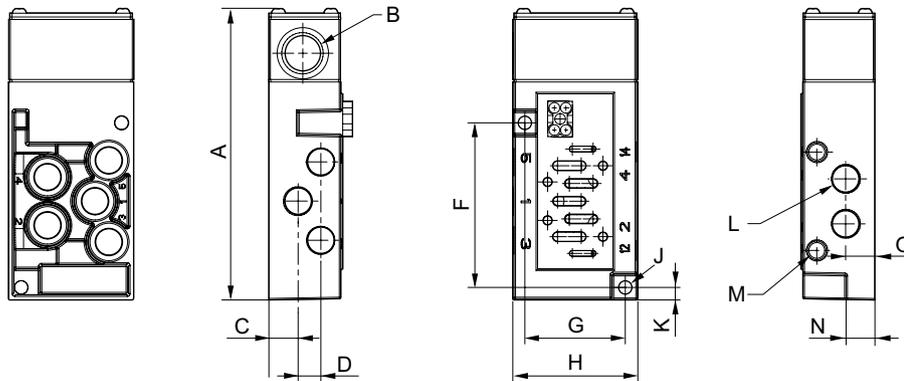
Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-14 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 10 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	eloxiert
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	3 Nm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
	Anschlüsse getrennt nach ISO 5599
Druckluftanschluss	
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, grau lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Aluminium, eloxiert

Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Elektrische Anschlüsse	Druckluftanschluss					Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	Aderenden verzinkt						2621601010
	Stecker, M12, 5-polig	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	2621701010
	Stecker, M12, 4-polig						2621701110
	AS-i-Flachkabel						R432025832

Materialnummer	Qn	Betriebsspannung AC 60 Hz	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Kabelabgang
	[l/min]	[V]	[V]			
2621601010 2621701010 2621701110 R432025832	1500	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	gerade

**ISO 5599-2, Serie CD10-PI
Zubehör**
Abmessungen in mm


16440

A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
148,1	1/2	14,7	11,4	83,6	50,8	63,8	6,9	6,35	3/8	1/8	14,5	14,7		

Einzelanschlussplatte

▶ Norm: ISO 5599-2 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: 3/8 NPT ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P261_030

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-14 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 10 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	eloxiert
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	3 Nm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Druckluftanschluss	Anschlüsse getrennt nach ISO 5599

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, grau lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Aluminium, eloxiert

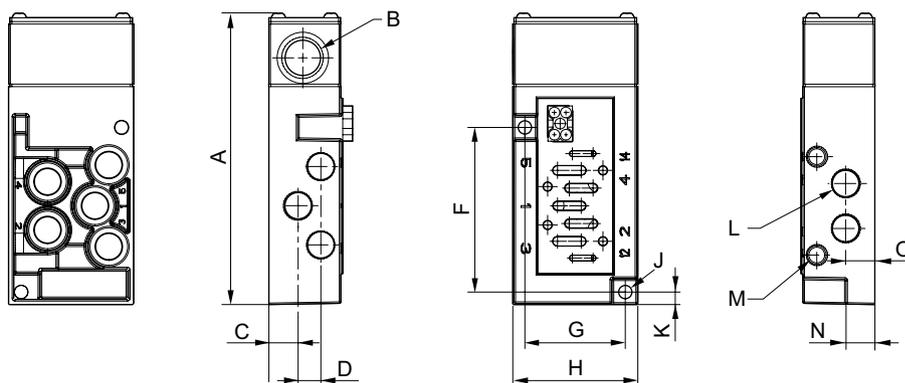
Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
**ISO 5599-2, Serie CD10-PI
Zubehör**

Baugröße	Elektrische Anschlüsse	Druckluftanschluss					Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	Aderenden verzinkt	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	R432025828
	Stecker, M12, 5-polig						2621701070
	Stecker, M12, 4-polig						2621701170
	AS-i-Flachkabel						R432025833

Materialnummer	Qn	Betriebsspannung AC 60 Hz	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Kabelabgang
	[l/min]	[V]	[V]			
R432025828 2621701070 2621701170 R432025833	1500	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	gerade

Abmessungen in inch


16440

A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O
5,83	1/2	0,58	0,45	3,29	2	2,5	0,27	0,25	3/8	1/8	0,57	0,58

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

18-01-2016